

广东省华溪恙螨属一新种

(真螨目:恙螨科)

赵善贤

梁锦照

(广东省卫生防疫站, 广州) (肇庆地区卫生防疫站)

本文报道采自广东省黑石顶自然保护区华溪恙螨属一个新种。

封华溪恙螨 *Walchia fenga* 新种 (图 1—7)

鉴别特征 盾板短宽, $PW/SD > 0.60$; 前侧毛与后侧毛间距大于后侧毛水平线至盾后角的垂直距离 (PP); 感器短小, $22 \times 13 + 7$; 盾板毛分枝明显; 盾板刻点粗疏; 背毛排列 4.8.....。

本新种与太平洋华溪恙螨 *Walchia pacifica* Chen et Hsu, 1955 极相似, 但 $AP > PP$ 而不是相反或略相等, 盾板短宽 ($PW/SD = 0.57 - 0.71$, 平均 0.63), 感器膨大部分较长; 腹毛数目较少。

种的描述 活体色黄偶或白; 适度进食者躯体 244×172 微米; 饱食躯体长 401—434 (419) 微米, 宽 253—315 (281) 微米。颚体: 如图 1。螯爪矢状。盾板: 短宽, 全长仅 65—71 (69) 微米; 刻点粗疏; 盾板毛分枝明显而稠密; 后侧毛水平线至盾后角的垂直距离 29—33 (31) 微米。盾板量度见表 1。眼模糊不清。体毛: 肩毛 2 对, 长 31—34 (33)

表 1 封华溪恙螨 *Walchia fenga* sp. nov. 盾板量度(微米)

	AW	PW	SB	ASB	PSB	AP	AL	PL	Sens*
正 模	40	42	32	22	48	37	32 29	33	$23 \times 13 + 6$
幅度与平均 (7 只标本)	35—41 (38)	39—46 (43)	25—32 (30)	20—22 (21)	45—50 (48)	34—38 (36)	29—35 (31)	32—36 (34)	$23/21 \times 14/12 + 8/6$ ($22 \times 13 + 7$)

* 感器全长 28—31 (29) 微米。

微米; 背毛 36—38 根, 排列: 4.8.8(6.2).6.4.4.2; 4.8.8(6.2).6.4.4.2.2; 前背毛 32—36 (34) 微米, 后背毛长 31—37 (33) 微米; 腹毛 39—41 根, 前腹毛长 18—21 (20) 微米, 后腹毛 27—33 (29) 微米; 胸毛 2 对, 前胸毛长 30—37 (33) 微米, 后胸毛 25—29 (27) 微米; 足 II 基节与足 III 基节间有腹肩毛 2—3 根, 常不对称 (2/3, 3/2)。足: 基节毛 1-1-1; 各足双爪略等宽。足 II 基节长 47—52 (49) 微米, 足 III 跗节长 49—53 (51) 微米。各足长

本文于 1986 年 6 月收到。

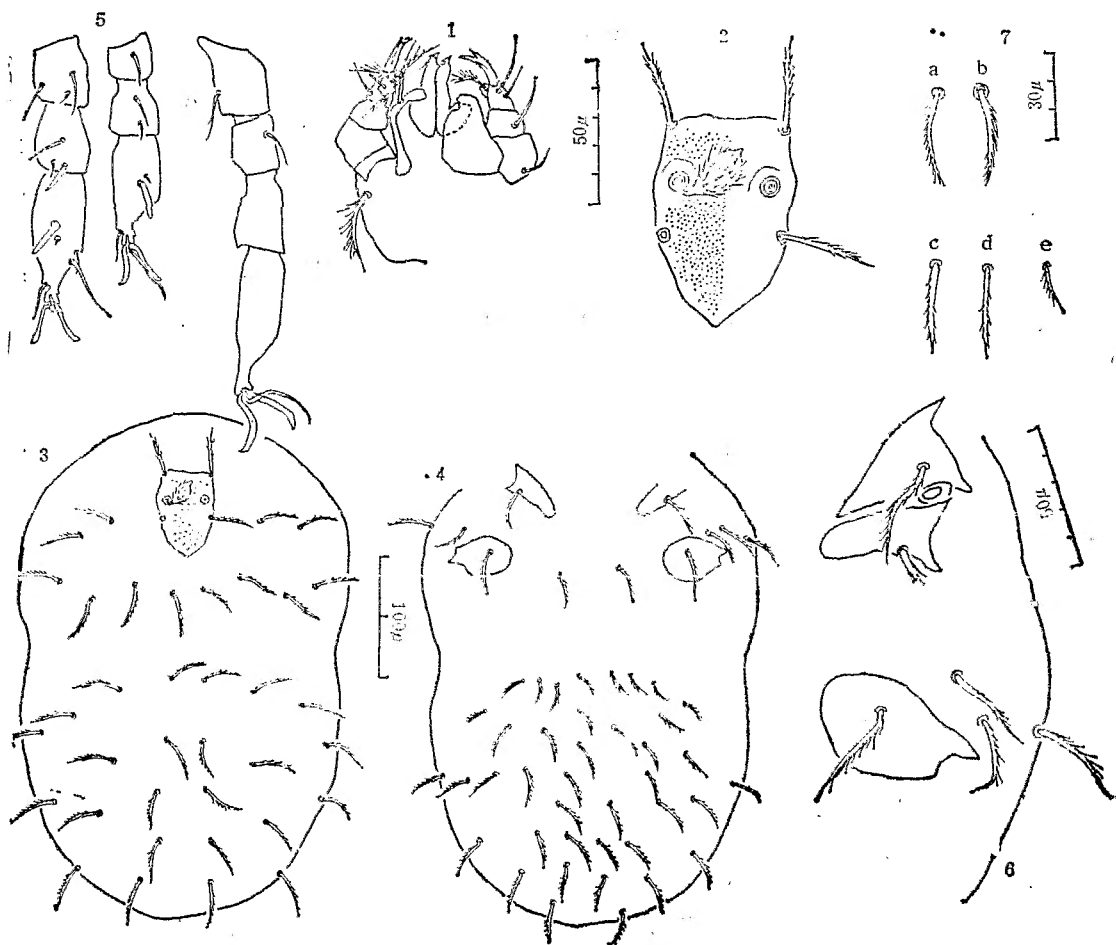


图 1—7 封华恙螨 *Walchia fengae* sp. nov.

1. 颚体; 2. 盾板; 3. 躯体背面观; 4. 躯体腹面观; 5. 足; 6. 足基节和腹肩毛; 7. 体毛: a. 肩毛; b. 前背毛; c. 后背毛; d. 前腹毛; e. 后腹毛。

度分别为: 足 I: 184—200(191); 足 II: 153—166(163); 足 III: 200—211(206), 足指数 548—575 (560)。

正模 (第 026 号) 于 1983 年 10 月 25 日采自封开县石门塘 1 只大足鼠 (灰腹鼠) *Rattus nitidus* 的耳窝, 赵善贤采。6 只副模来源与正模同。所有模本均保存在广东省卫生防疫站。

参 考 文 献

- 陈心陶、徐秉钊 1955 中国恙虫十二种, 包括一新属, 六新种及二新变种的描述。动物学报 7(2): 101—45。
 Womersley, H. 1952 The scrub-typhus and scrub itch mites (Trombiculidae, Acarina) of the Asiatic Pacific region. *Rec. South Australian Mus.*, vol. 10, pt. 1—2, pp. 1—673.
 Traub, R. and Evans, T. M. 1957 Malaysian parasites. XXVIII. Records and descriptions of chiggers of the subgenus *Walchia* Ewing, 1931, From Southeast Asia (Acarina, Trombiculidae). *Sind. Inst. Med. Res., Malaya*, 28: 297—358.

A NEW SPECIES OF *WALCHIA* FROM GUANGDONG, CHINA (ACARINA: TROMBICULIDAE)

ZHAO SHAN-XIAN

(Sanitation and Anti-Epidemic Station of Guangdong Province, Guangzhou)

LIANG JING-ZHAO

(Sanitation and Anti-Epidemic Station of Zhaoqing Region)

The present paper describes a new species of *Walchia* Ewing, 1931 from Guangdong Province.

***Walchia fenga*, sp. nov.** (figs. 1—7)

Diagnosis: This new species is similar to *W. pacifica* Chen et Hsu, 1955, but differs in the scutum of shorter and wider, $PW/SD > 0.60$; $AP > PP$ instead of $AP \leq PP$; ventral setae 39—41 (instead of 40—50) in number.

Holotype and 6 paratypes collected from a *Rattus nitidus* on Oct. 25, 1983 in Guangdong, deposited in the Sanitation and Anti-Epidemic Station of Guangdong Province, China.